



# UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

Facultad de Ingeniería  
EP DE INGENIERÍA INFORMÁTICA  
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INGENIERÍA

## SÍLABO

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

1.1. Nombre del Curso	:	<b>Sistemas de Información Empresarial I</b>
1.2. Código	:	IF 0501
1.3. Tipo del curso	:	Teórico -Taller
1.4. Área Académica	:	Sistemas Empresariales
1.5. Condición	:	Obligatorio
1.6. Nivel	:	V Ciclo
1.7. Créditos	:	04
1.8. Horas semanales	:	Teoría= 2 horas, Taller=2
1.9. Requisito	:	IF 0301 Ingeniería económica y de Proceso de Negocios
1.10 Semestre Académico	:	2018-I
1.11 Profesores	:	Dr. Adm. Adán H. Estela Estela
	:	

### 2. SUMILLA

Tiene como propósito proporcionar al estudiante el conocimiento y manejo de los conceptos y la terminología empresarial que le permitan realizar un adecuado diseño, desarrollo y mantenimiento de Sistemas Financiero-contables y Sistemas Logísticos.

### 3. COMPETENCIAS DE LA CARRERA

- 3.1 Encuentra la tecnología necesaria del negocio, el gobierno, las instituciones de salud y educacionales y otras organizaciones económicas.
- 3.2 Desarrolla y mantiene sistemas de software confiable y eficiente y que sea económico desarrollarlos y mantenerlos y que satisfagan los requisitos definidos por los clientes.

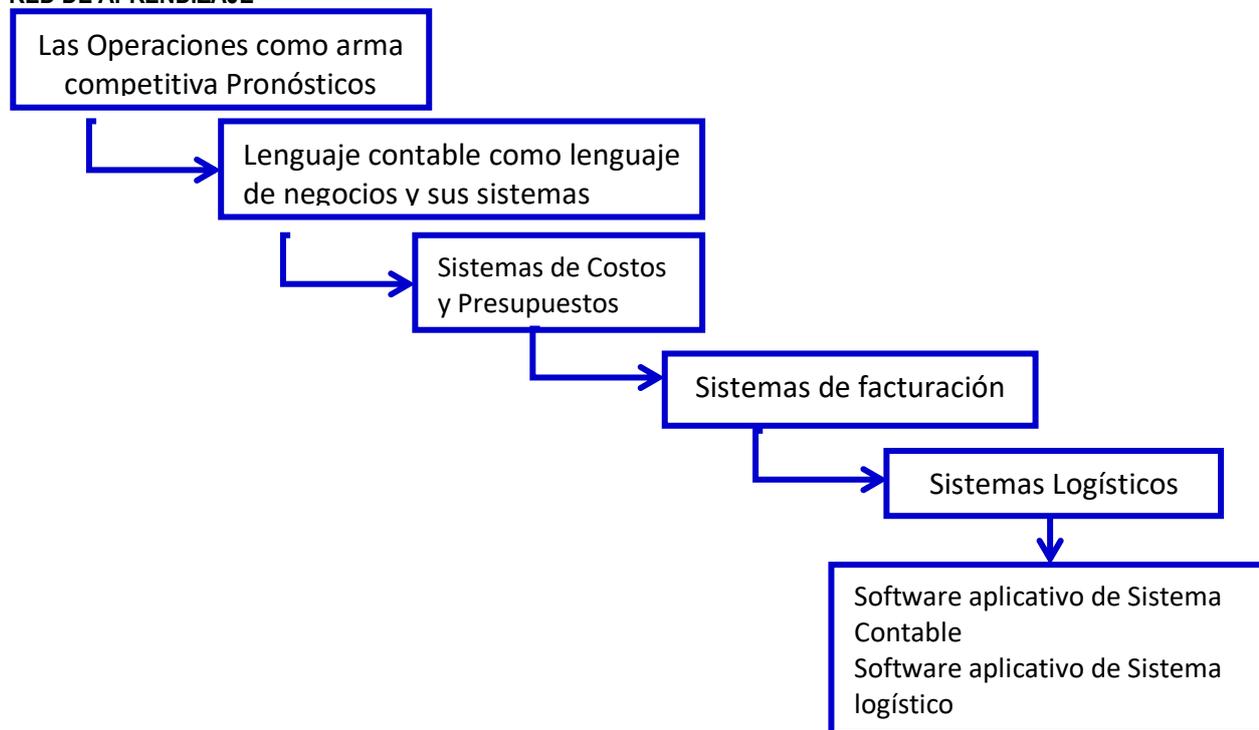
### 4. COMPETENCIA DEL CURSO

Las operaciones como arma competitiva son importantes para:

- 4.1 Explorar la forma en que la función operaciones puede proveer una ventaja competitiva para la empresa, mostrar las tendencias en productividad, operaciones de servicios, globalización, calidad y tecnología de las operaciones en todo tipo de organización. Seleccionar la técnica de pronóstico apropiada para un determinado problema de decisión.
- 4.2 Reconocer el sistema contable, como ciencia y como lenguaje de los negocios, un medio de recibir y dar información para la toma de decisiones de los diferentes tipos de entes económicos.
- 4.3 Demuestre destreza en la correcta aplicación de costos de producción, valuación de los mismos en los diferentes procesos productivos, que le permita resolver problemas empresariales.
- 4.4 Que, se encuentre en capacidad de estructurar los Estados Financieros básicos: El Estado de Resultados o Pérdidas y Ganancias y el Balance General y los ratios a los mismos, así como la formulación y control presupuestal.
- 4.5 Para las decisiones de operación, coordinar la cadena de suministro interna y externa, el manejo de inventario, el control de los niveles de producción y fuerza de trabajo a través del tiempo, la expedición de órdenes de compra o producción, la decisión de que elementos de la técnica justo a tiempo es conveniente aplicar, la programación del uso de recursos.

- 4.6 Que, el estudiante pueda diseñar procesos informáticos en la perspectiva de saber interpretar los presupuestos de fabricación en proyección a sus ventas y demanda de los clientes a nivel de exportación, así como el manejo de un software contable presupuestal.

#### RED DE APRENDIZAJE



#### 5. PROGRAMACIÓN SEMANAL DE LOS CONTENIDOS

##### UNIDAD N° 1: LAS OPERACIONES COMO ARMA COMPETITIVA, PRONÓSTICO

**COMPETENCIA DE LA UNIDAD:** Saber identificar un sistema de producción manufacturero o de servicios, en términos de insumos, procesos, productos, flujos de información, proveedores y clientes, en función del entorno externo. Tomar conocimiento y poder describir el papel de la estrategia de operaciones como una fuente de fuerza competitiva en un mercado mundial, explicar como se vincula la estrategia de marketing con la estrategia de operaciones por medio del uso de prioridades.

SEMANA	CONTENIDO	ACTIVIDADES
1	¿Qué es la Administración de Operaciones? Manufacturas y servicios: diferencias y semejanzas. Tendencia en la administración de operaciones. Estrategia corporativa: selección de estrategias, estrategias mundiales. Análisis del mercado: segmentación del mercado, Prioridades competitivas.	Casos como debe ser visto del ambiente informático Problemas. Discusión grupal guiada.

**COMPETENCIA DE LA UNIDAD:** Aprender a utilizar la técnica de pronóstico apropiada para un determinado problema de decisión. Poder calcular pronósticos, utilizando los más comunes para el análisis de series de tiempo.

SEMANA	CONTENIDO	ACTIVIDADES
2 y 3	Pronósticos: características de la demanda, factores que afectan la demanda. Diseño del sistema de pronósticos: la decisión de qué se va a pronosticar, selección del tipo de técnica de pronóstico, pronósticos por medio de computadoras. Métodos de juicio: estimaciones de la fuerza de ventas, opinión ejecutiva, investigación de mercado, método Delphi. Métodos causales: regresión lineal. Métodos con series de tiempo.	Casos y problemas prácticos. Caso Taller con enfoque de diseño de sistemas informáticos.

**COMPETENCIA DE LA UNIDAD:** Evaluación de lo aprendido por los alumnos, correspondiente a la unidad N° 1de aprendizaje.

SEMANA	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
4	Primera Práctica Calificada.	Vigilancia de la toma de la Primera Práctica.

## UNIDAD N° 2: El lenguaje contable como lenguaje de los negocios y sus sistemas

**Logro:** El estudiante al término de esta unidad, comprenderá y tomará conocimiento de la importancia de la contabilidad como ciencia en el mundo de los negocios y de los Principios que la sustentan

SEMANA	CONTENIDO	ACTIVIDADES
5 y 6	La Contabilidad: Concepto, fines y objetivos. La contabilidad como sistema de información (Taller). Ramas de la Contabilidad. Contabilidad Financiera y Contabilidad Administrativa. Entes económicos, fines. El ciclo Contable. Diagrama. Principios Contables Generalmente Aceptados. Concepto, Balance General. Estado de Ganancias y pérdidas por función y naturaleza. Flujo de caja	Casos y problemas prácticos. Caso Taller con enfoque de diseño de sistemas informáticos.

**COMPETENCIA DE LA UNIDAD:** Evaluación de lo aprendido por los alumnos, correspondiente a la unidad de aprendizaje N° 2.

SEMANA	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
7	Segunda Práctica Calificada.	Vigilancia de la toma de la Primera Práctica.

**COMPETENCIA DE LA UNIDAD:** Evaluación correspondiente a las unidades de aprendizaje N° 1 y 2.

SEMANA	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
8	Examen Parcial.	

## UNIDAD N° 3: Sistemas de Costos y Presupuestos

### COMPETENCIA DE LA UNIDAD:

El educando al término de la presente unidad sabrá comprender y elaborar los costos por actividad y su relación y uso en el proceso productivo; así como los pasos para el diseño de un buen sistema ABC, como herramienta para la valuación de los productos.

SEMANA	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
9	<b>Concepto de costos:</b> características, importancia, sectores de aplicación, importancia en la toma de decisiones, NIC 2 existencias. Clasificación de los costos: costos fijos, variables, semivARIABLES, costeo variable y absorbente, como reducir los costos, determinación del costo y precio, gastos administrativos, de ventas, y financieros. Costos industriales: fases de proceso de producción, recursos a utilizar en la producción, tipos del sistema de producción, objetivos del cálculo del costo industrial, elementos del costo. Materia prima: materiales directos, mano de obra, costeo y control los costos indirectos de fabricación. <b>Costos ABC:</b> Importancia de los costos por actividad, costo basado en actividades, pasos para el diseño de un buen sistema ABC, cálculo de los costos de las actividades, clasificación de los costos ABC.	Casos y problemas prácticos. Caso Taller con enfoque de diseño de sistemas informáticos.

**Presupuesto: Logro:** Al término de esta unidad el estudiante estará en capacidad de conocer y manejar los presupuestos de fabricación en proyección a sus ventas.

SEMANA	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
10	<b>Presupuesto:</b> Antecedentes, estrategias presupuestarias, factores del presupuesto, evaluación del entorno presupuestal, organización presupuestaria. Proceso de Formulación Presupuestaria. formulación presupuestal. Planeación de las utilidades. Definición de las estrategias.	Casos y problemas prácticos. Caso Taller con enfoque de diseño de sistemas informáticos.

## UNIDAD N° 4: Sistemas de facturación

**COMPETENCIA DE LA UNIDAD:** conocer los sistemas de facturación de una empresa. Identificar las formas en que las tecnologías de la información apoyan en el intercambio de información.

SEMANA	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
11	La facturación y los sistemas de facturación en la empresa	Casos y problemas prácticos. Caso Taller con enfoque de diseño de sistemas informáticos.

**COMPETENCIA DE LA UNIDAD:** Evaluación, correspondiente a la unidad de aprendizaje N° 3 y 4 .

SEMANA	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
12	Tercera Práctica Calificada.	Vigilancia de la toma de la Primera Práctica.

#### UNIDAD N° 5: Sistemas Logísticos

**COMPETENCIA DE LA UNIDAD:** Conocer los distintos tipos de inventarios y saber como se tienen que administrar los diferentes ítems. Entender y saber aplicar la lógica de la planificación de requerimientos de materiales y la forma de programar la recepción de materiales, para cumplir con las fechas de entregas inmediatas.

SEMANA	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
13 y 14	Administración de inventarios. Funciones del inventario. Administración del inventario. Modelos de inventarios.	Casos y problemas prácticos. Caso Taller con enfoque de diseño de sistemas informáticos.

**COMPETENCIA DE LA UNIDAD:** Evaluación de lo aprendido por los alumnos, correspondiente a la unidad de aprendizaje N° 5.

SEMANA	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
15	Cuarta Práctica Calificada.	Vigilancia de la toma de la Primera Práctica.

**COMPETENCIA DE LA UNIDAD:** Evaluación correspondiente a las unidades de aprendizaje N° 3, 4 y 5 .

SEMANA	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
16	Examen Final	

**COMPETENCIA DE LA UNIDAD:** Evaluación correspondiente a las unidades de aprendizaje N° 1, 2, 3, 4 y 5.

SEMANA	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
17	Examen Sustitutorio	

#### 6. TECNICAS DIDACTICAS

El desarrollo del curso es de naturaleza activa y combina las presentaciones de los aspectos más destacados de cada sesión con presentación de casos práctico. Se utiliza una metodología activa orientada a promover la participación del alumno.

#### 7. EVALUACIÓN:

Promedio de Prácticas (PP) =  $(PRT1+PRT2+PRT3+PRT4)/3$ , se anula la práctica con nota más baja.

Examen Parcial (EP)

Examen Final (EF)

Presentación de Trabajo aplicativo (PT)

Examen Sustitutorio (ES)

El Promedio Final (PF) se obtendrá sobre la siguiente base:

$$PF = (PPC + PT + EP + EF) / 4$$

#### EXAMEN SUSTITUTORIO (ES):

Se realizará al finalizar todas las evaluaciones. Reemplazará a la nota de los exámenes más baja, excepto a la que corresponde al promedio de prácticas y talleres.

#### 8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alcoy Sapena, Pablo; Ayuso Moya, Amparo; Barrachina Palanca, Mercedes; Crespo Soler, Cristina; Garrigos Tortosa, Rosa; Ripoll Feliu, Vicente; Tamarit Aznar, Carmen; Urquidi

- Martin, Ana Cristina. (2011). Casos prácticos resueltos de contabilidad de costes. Editorial: Profit. Barcelona España
- Álvarez Sánchez Jesús.; Rodríguez Chacón Victoria (2006) Métodos cuantitativos aplicados a la toma de decisiones. EUNSA pamplona - España
  - Álvaro Beltrán Razura (2012) Costos y Presupuestos Instituto Tecnológico de Tepic México
  - Andrade Espinoza, Simón, (2005) *Costos y presupuesto*, Editorial Andrade- segunda edición Lima.
  - Arredondo Gonzales, Ma Magdalena (2015) Contabilidad y Análisis de Costos. Editorial: Grupo Editorial Patria. México DF
  - Beltrán Razura, Alvaro (2014) Costos y Presupuestos Instituto Tecnológico de Tepic México
  - Blanco Ruiz, Jorge Max (2010) Preparando ofertas competitivas para Contratar con el estado Aplicaciones De Excel en Costos y Presupuestos, Colegio De Ingenieros Del Perú. Capítulo de Ingeniería Civil
  - Calderón Moquillaza, José (2003) *Contabilidad General Básica I*, Editorial Laymar. Lima, Perú
  - Fernández Chavesta, Juan, Romero Gonzales Enrique. (2003). Economía Básica para la Gestión Empresarial.
  - Flores Soria, Jaime. (2004) *Costos aplicados en la gestión empresarial* – centro de especialización de contabilidad y finanzas- Lima, Perú.
  - Giraldo Jara, Demetrio, (2004) *Plan Contable General Revisado Interactivo*, Editorial Torres. Lima, Perú
  - Label Wayne, Javier de León Ledesma, Ramón Alfonso Ramos (2016) Contabilidad para no contadores. Ecoe Ediciones. Universidad del Norte: Bogotá Colombia
  - Lee J. Krajewski, Larry P. Ritzman. (2000) Administración de Operaciones. Estrategia y análisis. Editorial Pearson Educación, México, 5ta. Edición.
  - Lira Briceño, Paúl (2009) Finanzas y Financiamiento: Las herramientas de Gestión que toda pequeña empresa debe conocer. USAID Perú MYPE Competitiva Ministerio de la producción. Lima, Perú
  - Mata Melo, Julio (2015) Introducción a la contabilidad financiera de las pymes. Editorial Paraninfo. Madrid España
  - Mendoza Roca, Calixto (2016) Contabilidad financiera para Contaduría y Administración. Ecoe Ediciones. Universidad del Norte. Bogotá Colombia
  - Norman Gaither, Greg Frazier. (2000). Administración de Producción y Operaciones.
  - Pedreño, Eladio Pascual (2010). Contabilidad: Iniciación práctica. Editorial: Lex Nova, SA. Valladolid España.
  - Sinisterra V., Gonzalo; Polanco I., Luis Enrique; Henao G., Harvey. (2011). Contabilidad: Sistema de información para las organizaciones Sexta edición. McGRAW-HILL Interamericana, S. A. Bogotá, Colombia

**Referencias virtuales:**

<http://www.iasb.org/>

<http://www.datadiar.com/actual/frnic.htm>

<http://psicondec.rediris.es/contabilidad/IASB.htm>